

Technický list KOREFIB® Rebar 10 mm TL-KOREFIB-REBAR-10-2025-01

Výrobce:

KOREFIB s.r.o.

Borová 581/7, Bludovice, 736 01 Havířov

IČO: 17587921 DIČ: CZ17587921

Popis výrobku:

KOREFIB® Rebar 10 mm je kompozitní výtuzná tyč ze skelných vláken spojených tepelně vytvrzenou epoxidovou pryskyřicí. Povrch tyče je opatřen vrstvou křemičitého písku, která zlepšuje soudržnost s betonem.

Tyče jsou určeny zejména pro nekonstrukční vyztužení betonových konstrukcí, stěn, desek a podlah k omezení smršťování. Vhodné jsou pro části staveb vystavené zvýšenému riziku koroze nebo agresivnímu prostředí, například čistírný odpadních vod, silážní žlaby, chemické, potravinářské a zemědělské provozy.

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Zkušební postup
Jmenovitý průměr	10	mm	ISO 10406-1, kap. 5
Pevnost v tahu $f_{u,c}$	1 298	MPa	ISO 10406-1, kap. 6
Poměrné prodloužení ϵ_u	3,07	%	ISO 10406-1, kap. 6
Modul pružnosti E_m	44,1	GPa	ISO 10406-1, kap. 6.4.4
Tuhost v tahu E_a	3 251	kN	ISO 10406-1, kap. 6.4.4
Soudržnost s betonem	9,2	N/mm ²	ISO 10406-1, čl. 7
Únavová pevnost v tahu – 1. úroveň pro 10 ³ cyklů	4 113 / 4 021 / 2 024 / 4 057 / 5 453	cyklů	ISO 10406-1, čl. 10
Pevnost ve smyku/stříhu	197	N/mm ²	ISO 10406-1, kap. 13
Hmotnostní obsah vláken	80,2	%	ČSN EN ISO 1172

Doplňující technické údaje:

Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Typ vlákna	ECR skelné vlákno		
Pojivo	epoxidová pryskyřice		
Povrchová úprava	Křemičitý písek		
Tvar dodání	Tyče / návy		

Prohlášení:

Výrobek KOREFIB® Rebar byl ověřen zkouškami provedenými zkušební laboratoří TZÚS Praha, s.p., zkušebna Brno. Vybrané technické vlastnosti výrobku byly stanoveny podle ISO 10406-1, ČSN EN ISO 1172.

Uvedené technické vlastnosti vycházejí z výsledků zkoušek a z podkladů výrobce. Hodnoty platí pro zkoušený výrobek a uvedené zkušební podmínky. Použití výrobku v konkrétní konstrukci musí být ověřeno podle požadované funkce vyztuže, návrhu konstrukce, zatížení a podmínek použití.

V Havířově dne 25. 9. 2025

KOREFIB s.r.o.
(razítko a podpis oprávněné osoby)



Borová 581/7
736 01 Havířov - Bludovice
office@korefib.cz
www.korefib.cz
IČ: 17587921
DIČ: CZ17587921